

## Sertissage et connectique

<b>Lieu :</b> en entreprise	<b>Nombre de participants :</b> Mini : 3 / Maxi : 12	<b>Durée :</b> 1 jours
-----------------------------	---	------------------------

<p><b>Public concerné :</b> Tout personnel de production ou méthode étant amené à sertir sur des fils et câbles.</p>
--

<p><b>Objectifs Pédagogiques :</b> Sertir des éléments sur un câble dans les règles de l'art en assurant sa conformité. Enficher des contacts et assembler un connecteur.</p>
---

### PROGRAMME

#### Connaitre la technologie des éléments serties

- Terminaisons embouties, contacts usinés, cosses, ....
- Désignation et terminologie.
- Principales données normatives pour les connecteurs.

#### Sertir des terminaisons sur des fils

- Mise en œuvre des outillages.
- Considération sur les réglages, l'entretien et les contrôles périodiques des outillages.
- Principe des tests de traction et contrôles métrologiques.

#### Connectorisation

- Inspection des connecteurs.

- Mise en place des contacts et obturateurs dans le connecteur.
- Contact enfoncé, abîmé, arraché...).
- Principe des tests de rétention de contact.
- Critères d'acceptabilité des surmoulages.

#### Contrôler l'acceptabilité des sertissages suivant l'IPC WHMA A 620

- Critères d'acceptabilité sur les différents éléments à sertir :
  - . Terminaisons embouties, barillet ouverts et fermés, contacts usinés.
  - . Frettage de l'isolant, position des conducteurs, position des empreintes, état des sertissages.

<p><b>Prérequis :</b> Bonne vue bonne et dextérité manuelle. Savoir dénuder des fils ou avoir suivi le module correspondant.</p>	<p><b>Méthodes et moyens :</b> Description technologique et essais des outillages. Entraînement pratique aux opérations de sertissage. Description des critères qualité.</p>	<p><b>Evaluation :</b> QCM sur la technologie des éléments et outillage mis en œuvre. QCM sur les critères qualité. Travaux pratiques de validation des savoirs faire.</p>	<p><b>Formalisation de la formation :</b> Attestation de capacité professionnelle.</p>
--	--	--	--